

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição dos Ouros

MG

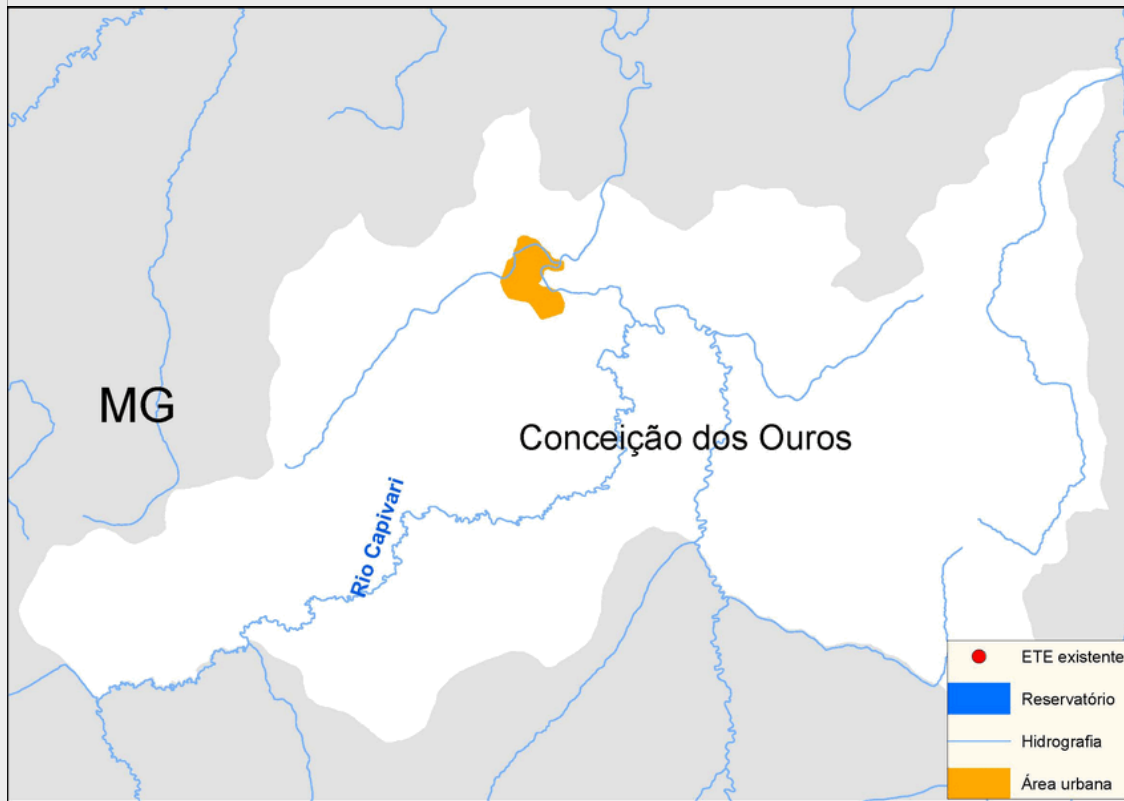
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Conceição dos Ouros		UF	MG	Código IBGE	3117801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros			
8.639	11.061					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	11,0%	1,4	51,3	51,3
Soluções individuais	0,3%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	78,6%	9,9	366,6	366,6
Com coleta e com tratamento	10,1%	1,3	47,2	47,2
		12,6	466,5	465,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	59,7	23,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	537,6	215,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.795.468,84	Estação de tratamento	R\$ 2.725.027,82	Total	R\$ 5.520.496,66
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Conceição dos Ouros

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DOS OUROS (solução estudada na mode

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Conceição dos Ouros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Conceição dos Ouros	População atendida	7.664
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	413,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	6.778,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CONCEIÇÃO DOS OUROS (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.955
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	537,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	215,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sapucaí-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	6.616,0	Classe de enquadramento adotada	2